



CAS Bauphysik im Holzbau

14.10.2021 - 04.03.2022

Lektionenplan

Stand: 03.01.2022/V5

| KW | | Tag | Datum | Zeit | Inhalt | Dozentin / Dozent | Lkt. |
|------|------------------------------------|------------|------------|-------------|---|--|------|
| KW41 | Start-Workshop | Donnerstag | 14.10.2021 | 08:45-10:00 | Begrüssung, Einführung CAS und Kompetenznachweise Inkl. Besuch Bibliothek mit Pausenkafi | Hanspeter Kolb | 1 |
| | | Donnerstag | 14.10.2021 | 10:00-17:00 | Hardware, Tools und Hilfsmittel, Einstieg in das Leitobjekt, Literatur. | Hanspeter Kolb, Daniel Müller, Michael Riggenbach, Matthias Schmid | 7 |
| KW43 | M1 Grundlagen Bauphysik | Donnerstag | 28.10.2021 | 08:45-12:15 | Wärmeschutz, Feuchteschutz | Michael Riggenbach | 4 |
| | | Donnerstag | 28.10.2021 | Nachmittag | Exkursion | Hanspeter Kolb, Michael Riggenbach | 4 |
| | M7 Projektarbeit | Freitag | 29.10.2021 | 08:45-10:15 | Vorstellung Projekte, Gruppenbildung | Hanspeter Kolb, Michael Riggenbach | 2 |
| | M1 Grundlagen Bauphysik | Freitag | 29.10.2021 | 10:45-12:15 | Wärmeschutz, Feuchteschutz | Michael Riggenbach | 2 |
| | | Freitag | 29.10.2021 | 13:30-15:00 | Brandschutz | Hanspeter Kolb | 2 |
| | | Freitag | 29.10.2021 | 15:30-17:00 | Luftdichtheit | Michael Wehrli | 2 |
| | | Samstag | 30.10.2021 | 08:45-15:00 | Schallschutz/Schalldämmung, Raumakustik, Materialwahl | Michael Riggenbach | 6 |
| KW46 | M2 Innenwände u. Geschossdecken | Donnerstag | 18.11.2021 | 08:45-12:15 | Vorschriften, Normen, Nutzungsvereinbarung | Simon Grünig | 4 |
| | | Donnerstag | 18.11.2021 | 13:30-15:00 | Projektbasis, Schalldämmung | Simon Grünig | 2 |
| | | Donnerstag | 18.11.2021 | 15:30-17:00 | Schallschutz | Simon Grünig | 2 |
| | | Freitag | 19.11.2021 | 08:45-12:15 | Schalldämmung von Bauteilen | Bernhard Furrer | 4 |
| | | Freitag | 19.11.2021 | 13:30-15:00 | Brandschutz | Hanspeter Kolb | 2 |
| | M7 Projektarbeit | Freitag | 19.11.2021 | 15:30-17:00 | Optional: Selbst. Arbeiten an Projektarbeit | | 2 |
| | M2 Innenwände u. Geschossdecken | Samstag | 20.11.2021 | 08:45-10:15 | Schallmessungen | Simon Grünig, Maria Dachs | 2 |
| | | Samstag | 20.11.2021 | 10:45-15:00 | Bauteile und Details, Bauteilübergänge | Simon Grünig, Maria Dachs | 4 |
| KW49 | M3 Gebäudehülle | Freitag | 10.12.2021 | 08:45-11:30 | Schallschutz (Aussenbauteile) | Lukas Rohr | 3 |
| | | Freitag | 10.12.2021 | 11:30-15:00 | Feuchtettransport | Michael Riggenbach | 3 |
| | M7 Projektarbeit | Freitag | 10.12.2021 | 15:30-17:00 | Zwischenbesprechung Projektarbeiten | Hanspeter Kolb, Michael Riggenbach | 2 |
| | M3 Gebäudehülle | Samstag | 11.12.2021 | 08:45-15:00 | Luftdichtheit, Bauteile | Michael Wehrli | 6 |
| KW02 | M4 Energieeffizientes Bauen | Donnerstag | 13.01.2022 | 08:45-17:00 | Energiestandards, Nachhaltigkeit, Labels Material | Matthias Schmid | 8 |
| | | Freitag | 14.01.2022 | 08:45-15:00 | Nachweisverfahren und Haustechnik | Matthias Schmid | 6 |
| | M7 Projektarbeit | Freitag | 14.01.2022 | 15:30-17:00 | Zwischenpräsentation Projektarbeiten | Simon Grünig, Hanspeter Kolb, Michael Riggenbach | 2 |
| KW04 | M4 Energieeffizientes Bauen | Donnerstag | 27.01.2022 | 08:45-15:00 | Nachweisverfahren und Haustechnik, Fördermittel | Matthias Schmid | 6 |
| KW04 | M5 Raumklima und Haustechnik | Donnerstag | 27.01.2022 | 15:30-17:00 | Sommerlicher Wärmeschutz: Konzept und Bauteil | Daniel Müller | 2 |
| | | Freitag | 28.01.2022 | 08:45-12:15 | Sommerlicher Wärmeschutz: Nachweise; Simulationen | Daniel Müller | 4 |
| | | Freitag | 28.01.2022 | 13:30-17:00 | Haustechnik: Grundsätze der Haustechnik, Heizung und Lüftung | Michael Eichenberger | 4 |
| KW06 | M3 Gebäudehülle | Mittwoch | 09.02.2022 | 08:45-17:00 | Wärmeschutz, Wärmebrücken, Feuchtettransport | Michael Riggenbach | 8 |
| | | Donnerstag | 10.02.2022 | 08:45-17:00 | Anforderungen, Konzepte | Hanspeter Kolb, Michael Riggenbach | 8 |
| | | Freitag | 11.02.2022 | 08:45-17:00 | Planung von Bauteile und Detaillösungen | Hanspeter Kolb, Michael Riggenbach | 8 |
| KW09 | Exkursion | Donnerstag | 03.03.2022 | 08:45-17:00 | <i>Exkursion</i> | Hanspeter Kolb, Michael Riggenbach | 8 |
| | | Freitag | 04.03.2022 | 08:45-15:00 | Abschlussprüfung, Präsentation Projektarbeiten, Review, Abschluss | Simon Grünig, Hanspeter Kolb, Michael Riggenbach, Matthias Schmid, Michael Wehrli | 6 |

Änderungen bleiben vorbehalten.

136

Pausen:
Morgen: 10:15 - 10:45
Mittag: 12:15 - 13:30
Nachmittag: 15:00 - 15:30

| Modul | Lkt. |
|-------------------|------------|
| Start-Workshop | 8 |
| M1 | 20 |
| M2 | 20 |
| M3 | 20 |
| M4 | 20 |
| M5 | 10 |
| M6 | 16 |
| Projektarbeit | 14 |
| Exkursion | 8 |
| Total Lkt. | 136 |